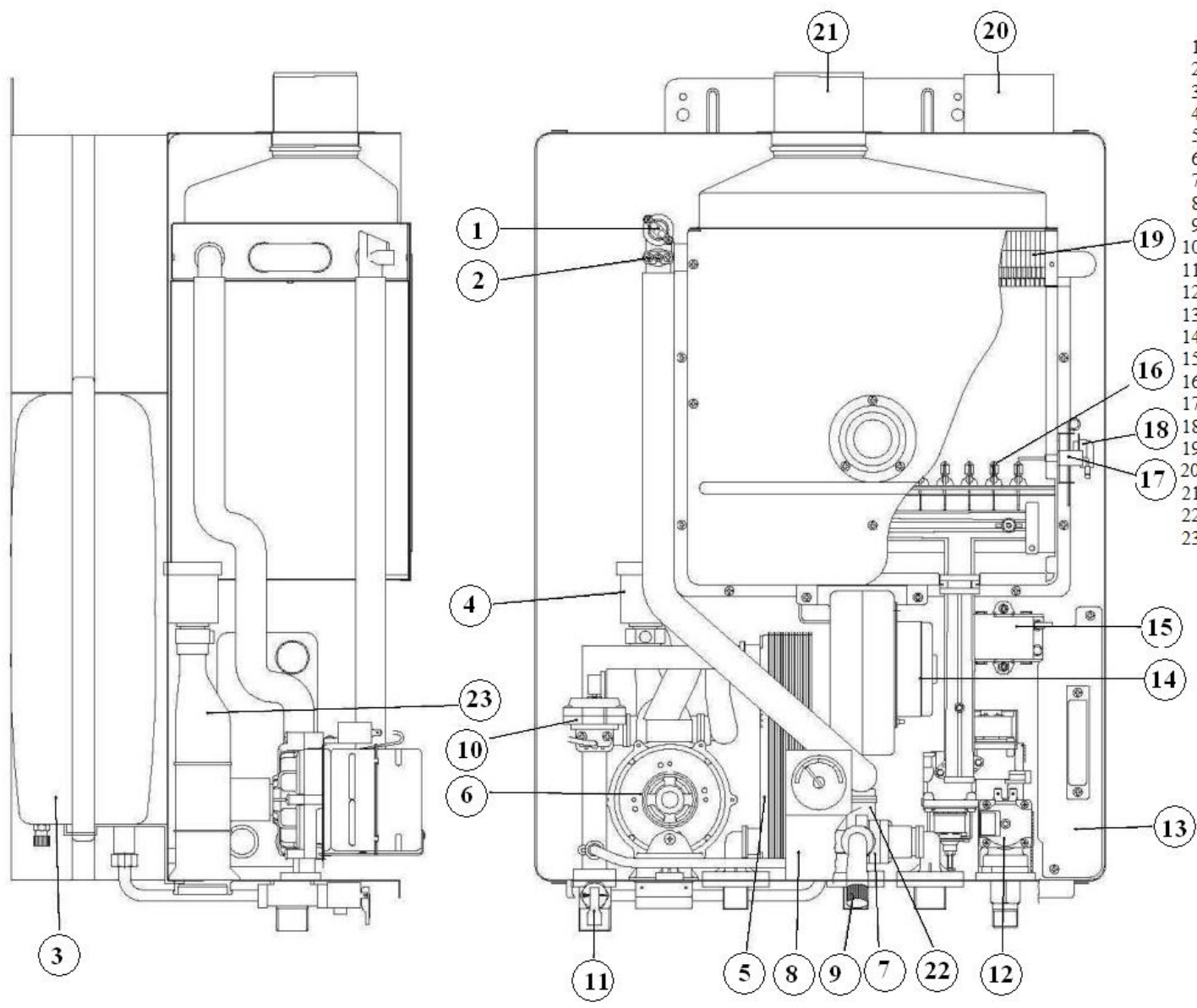
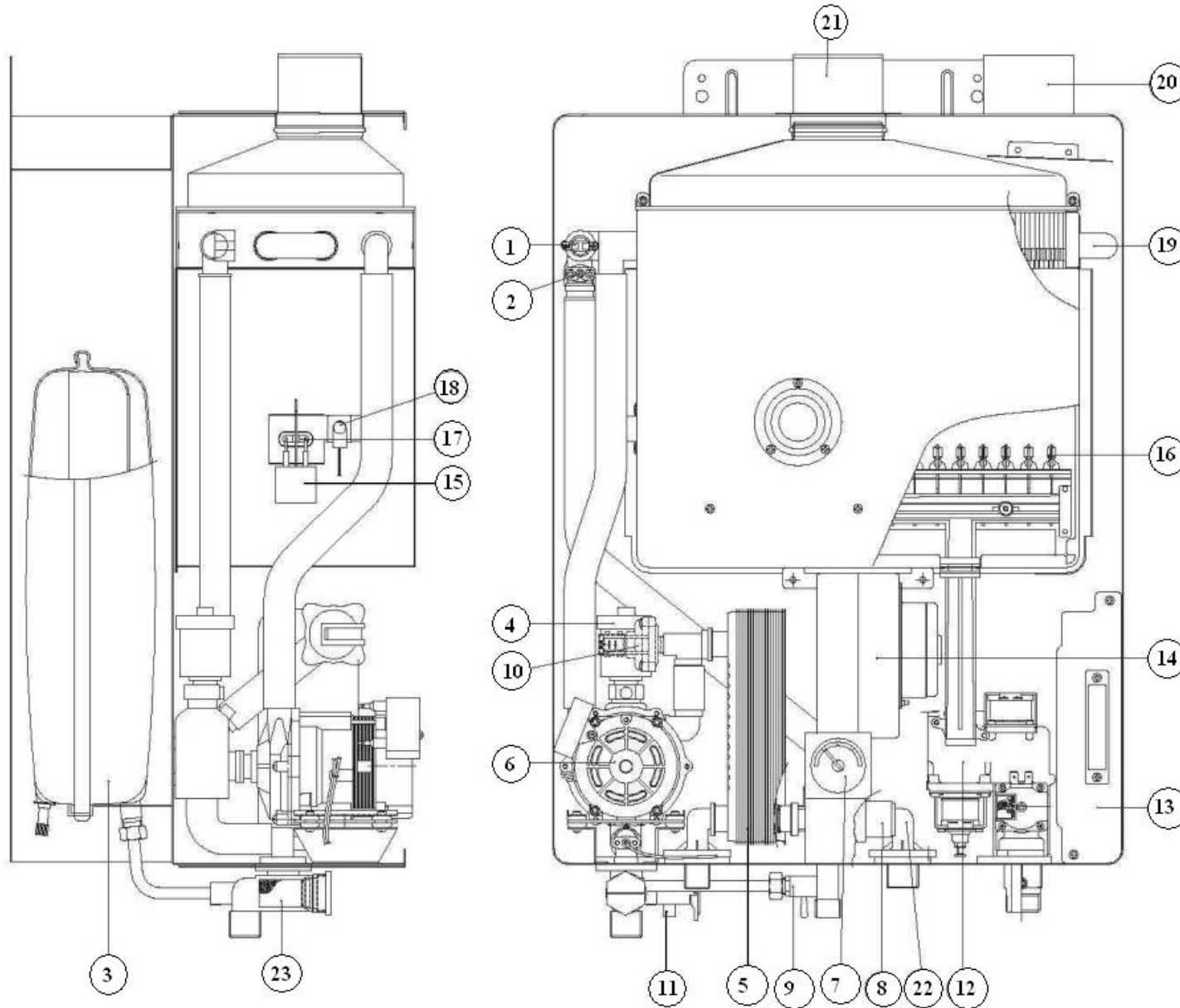


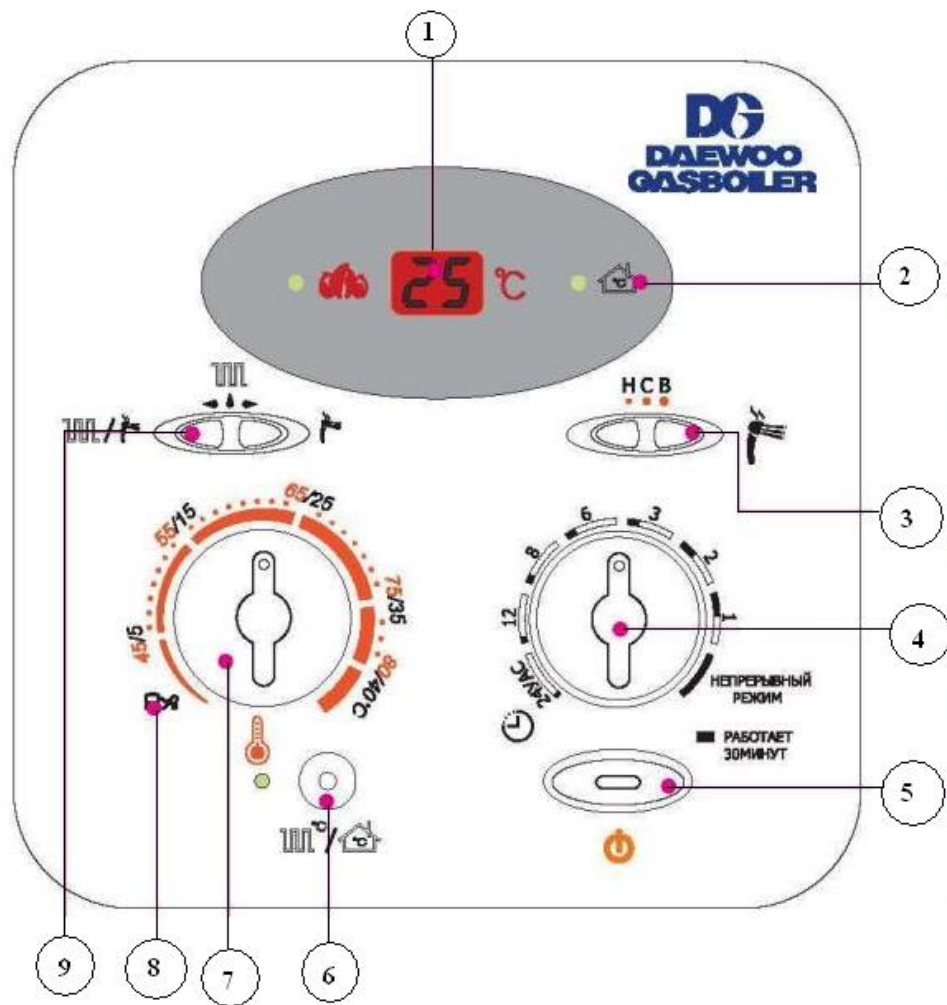
1. Термостат перегрева
2. Датчик температуры
3. Расширительный бак
4. Автоматический воздухоотводчик
5. Теплообменник горячей воды
6. Циркуляционный насос
7. Переключатель потока
8. Манометр
9. Кран подпитки
10. Датчик давления
11. Клапан сброса давления
12. Газовый клапан
13. Электронная плата
14. Вентилятор
15. Трансформатор розжига
16. Газовая горелка
17. Электрод розжига
18. Инфракрасный датчик
19. Основной теплообменник
20. Патрубок воздухоотвода
21. Патрубок дымохода
22. Трехходовой клапан
23. Фильтр



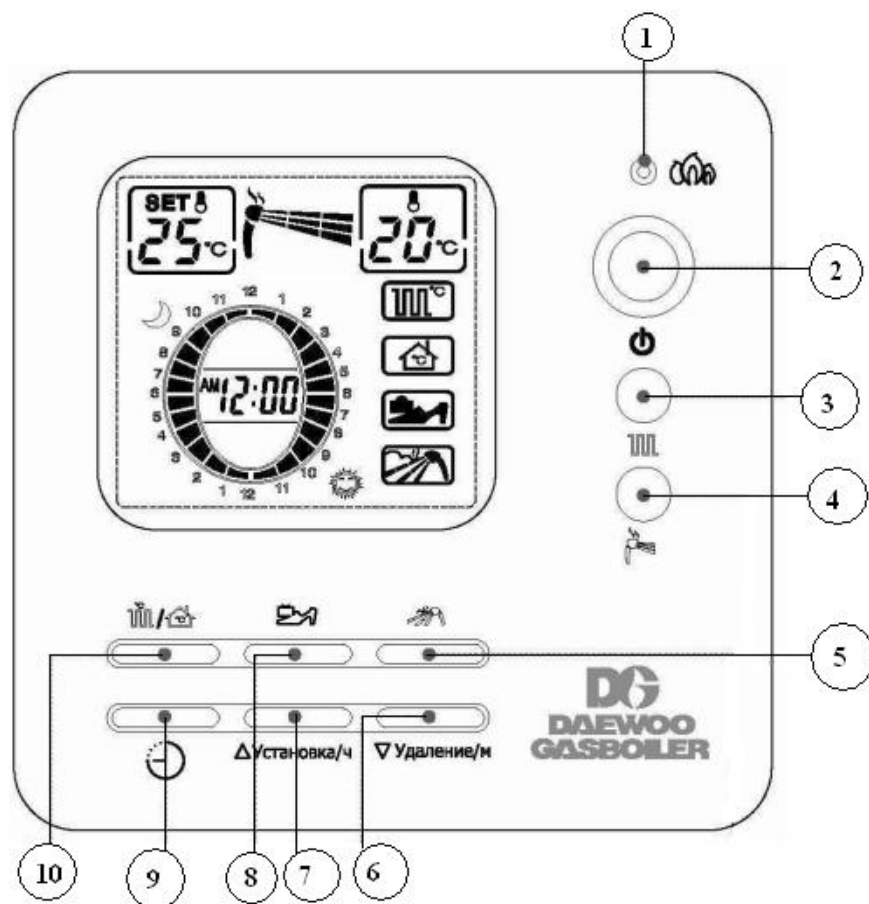
1. Термостат перегрева
2. Датчик температуры
3. Расширительный бак
4. Автоматический воздухоотводчик
5. Теплообменник горячей воды
6. Циркуляционный насос
7. Переключатель потока
8. Манометр
9. Кран подпитки
10. Датчик давления
11. Клапан сброса давления
12. Газовый клапан
13. Электронная плата
14. Вентилятор
15. Трансформатор розжига
16. Газовая горелка
17. Электрод розжига
18. Инфракрасный датчик
19. Основной теплообменник
20. Патрубок воздухоотвода
21. Патрубок дымохода
22. Трехходовой клапан
23. Фильтр



1. Термостат перегрева
2. Датчик температуры
3. Расширительный бак
4. Автоматический воздухоотводчик
5. Теплообменник горячей воды
6. Циркуляционный насос
7. Переключатель потока
8. Манометр
9. Кран подпитки
10. Датчик давления
11. Клапан сброса давления
12. Газовый клапан
13. Электронная плата
14. Вентилятор
15. Трансформатор розжига
16. Газовая горелка
17. Электрод розжига
18. Инфракрасный датчик
19. Основной теплообменник
20. Патрубок воздухоотвода
21. Патрубок дымохода
22. Трехходовой клапан
23. Фильтр



1. **Температура воды в котле/Температура воздуха в помещении.** Если выбран режим управления отоплением по критерию температура воды в котле, то отображается именно эта температура. Если выбран режим управления отоплением по критерию температуры воздуха в помещении, то на дисплее отображается температура воздуха рядом с комнатным пультом.
2. **Индикатор температуры воздуха в помещении.** Если кнопка переключателя режима управления отоплением по температуре воды в котле выключена, то индикатор горит, а на дисплее отображается температура воздуха.
3. **Настройка температуры горячей воды в кране.** Вы сможете настроить режим горячего водопользования с Н низкой до высокой. В температуры воды.
4. **Таймер режима экономичного отопления.** Вы сможете настроить систему отопления на экономичный режим.
5. **Кнопка сеть.** Если вы пользуетесь котлом, то кнопка должна быть включена.
6. **Кнопка переключения режима управления отоплением по температуре воды.** Если она включена, то загорается индикатор температуры воды в котле, а на дисплее отображается именно эта температура. Отопление будет управляться по критерию температуры воды в котле.
7. **Настройка температура отопления.** Вы можете выставлять желаемую температуру воды в котле (красный цвет) или температуру воздуха в помещении (черный цвет) от прохладной до очень горячей.
8. **Кнопка отсутствия людей в помещении.** Когда люди покидают дом и нет нужды отапливать помещения, то котел работает так, чтобы предотвратить замерзание воды в отопительной системе.
9. **Переключатель режимов Отопление/ГВС/Только отопление/Только ГВС.** Вы можете пользоваться одновременно как отоплением, так и горячей водой или только отоплением, или только горячей водой.

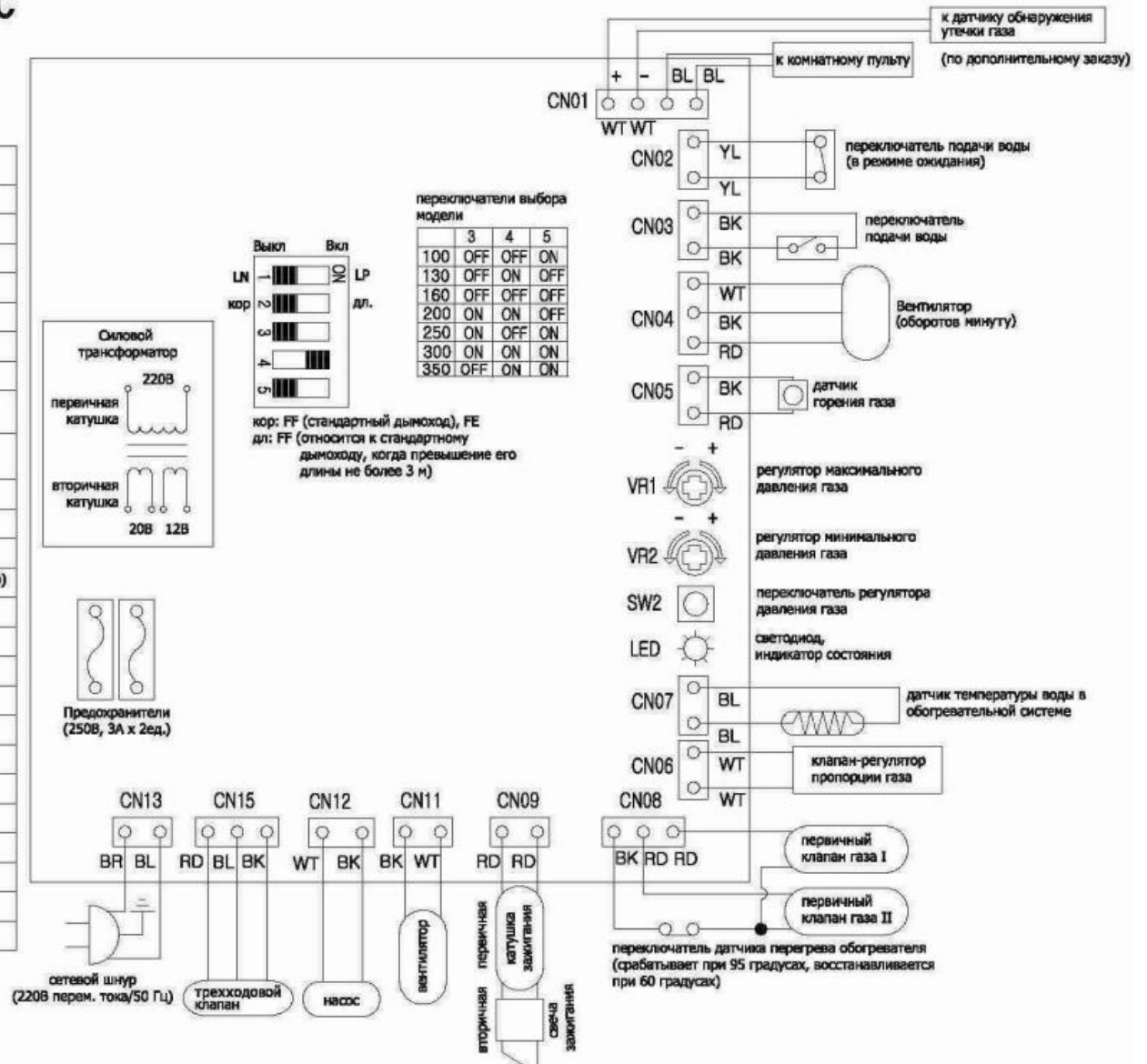


1. **Индикатор состояния.** Если нажать на кнопку СЕТЬ, то загорается индикатор зеленого цвета; если снова нажать на кнопку, то индикатор гаснет. Индикатор меняет цвет на красный, когда загорается газ в горелке. Если газ не загорелся, то индикатор питания начнет мигать вместе с индикатором текущей температуры.
2. **Кнопка сеть.** Включение и выключение котла.
3. **Кнопка отопление.** Выбор режима "Отопление". При однократном нажатии этой кнопки замигают символ "Отопление" и цифры значения температуры теплоносителя (заводская настройка +45 C). Повторное нажатие приведет к отмене режима "Отопление". Клавишами ▲▼ задается нужная температура теплоносителя.
4. **Кнопка "Горячая вода".** При нажатии на эту кнопку замигают символ "горячая вода" и степень ее нагрева. Клавишами ▲▼ можно выбрать нужный уровень нагрева.
5. **Кнопка "Ускорения подогрева горячей воды".** Этой кнопкой можно перевести котел в режим работы с повышенной производительностью по горячей воде.
6. **Уменьшение/удаление/минута.**
7. **Увеличение/установка/час.**
8. **Кнопка "Отсутствие".** Выбрав это режим, котел будет работать на минимальной мощности (защита от замерзания).
9. **Переключатель Температура отопления/Горячей воды.** Кнопка для выбора настройки температуры: по теплоносителю или воздуха в помещении.

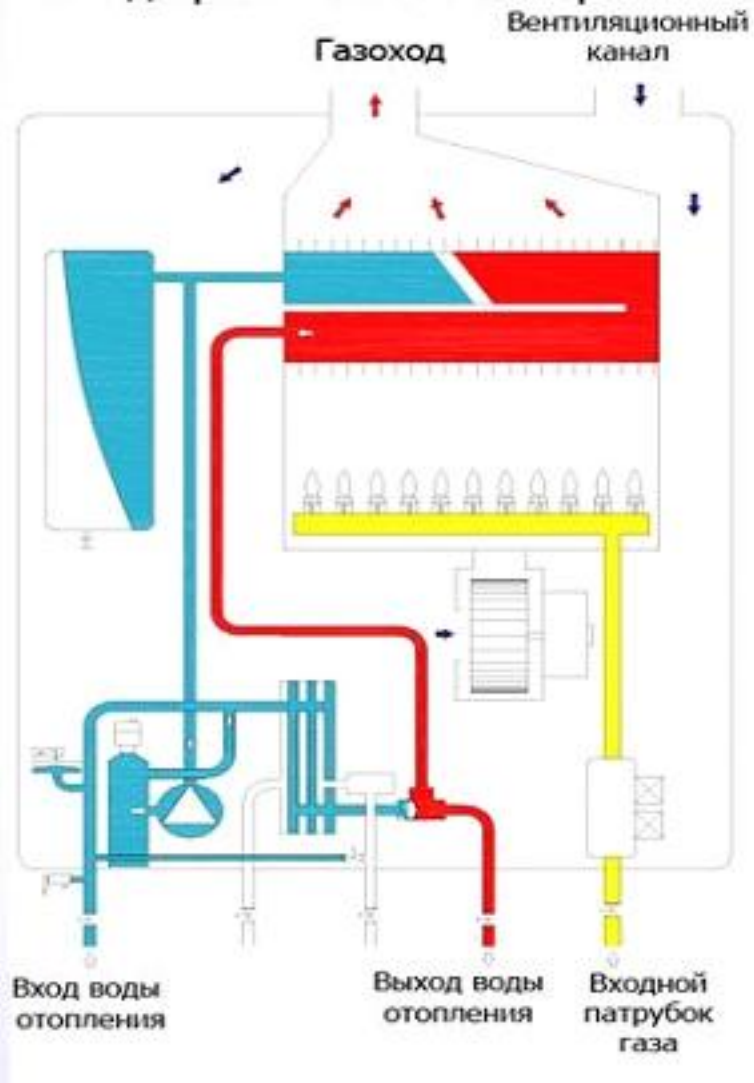
DGB-100,130,160,200,250,300,350MSC

НОРМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ В СХЕМЕ ПРИ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 220В 50, Гц

CN	Цвета проводов	Нормальные значения параметров
01	бел - бел	при обнаружении утечки газа: около 12В пост. тока
	син - син	около 12В пост. тока
02	желт - желт	при заполненной системе: от 0,5В до 5В пост. тока
03	черн - черн	при дефиците воды в системе: ниже 0,5В пост. тока
		переклю­чател­ь подачи воды включен: около 0В пост. тока
04	черн - кр	отключен: около 5В пост. тока
		около 5В пост. тока
05	кр - черн	при включенном вентиляторе: ниже 4,5В пост. тока,
		при погашенной горелке: около 5В пост. тока
06	бел - бел	в процессе горения: от 3В до 20В пост. тока
07	син-син	при отклю­чении сети сопротивление в цепи в пределах 250 - 3 кОм (100 - 0 градусов С)
08	кр-кр-черн	при откры­том газовой клапан: около 200В пост. тока (черн - кр)
09	кр - кр	при закры­том газовой клапан: около 0В пост. тока (черн - кр)
		сопротивление катушки зажигания: первичное около 1 Ом, вторичное около 1 кОм
11	черн - бел	при включенном вентиляторе: более 100В перем. тока;
		при остано­вленном вентиляторе: около 0В перем. тока
12	черн - бел	при включенном насос: более 220В перем. тока;
		при остано­вленном насос: около 0В перем. тока
15	черн - син	при обогре­вании помеще­ний: чуть больше 220В перем. тока;
		при горя­чем водоснаб­жении: около 0В перем. тока
13	кр - кр	при обогре­вании помеще­ний: около 0В перем. тока;
		при горя­чем водоснаб­жении: чуть больше 220В перем. тока



Когда работает на "обогрев"



Когда работает на "горячую воду"

